

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Waterzande
-,
--

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Waterzande
Berekening gebruiksfase 2031 (eindsituatie)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rf6VirUDgUpW
02 december 2025, 11:16
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Waterzande vergunning na 2024 (2031) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2031	2.766,8 kg/j	-
2031	1.194,3 kg/j	6.322,2 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Waterzande vergunning na 2024 (2031) - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,39 mol/ha/j	2621023	Oosterschelde
0,19 mol/ha/j	2621023	Oosterschelde
953,64 ha		
1.601,22 ha		
0,03 mol/ha/j		
0,20 mol/ha/j		

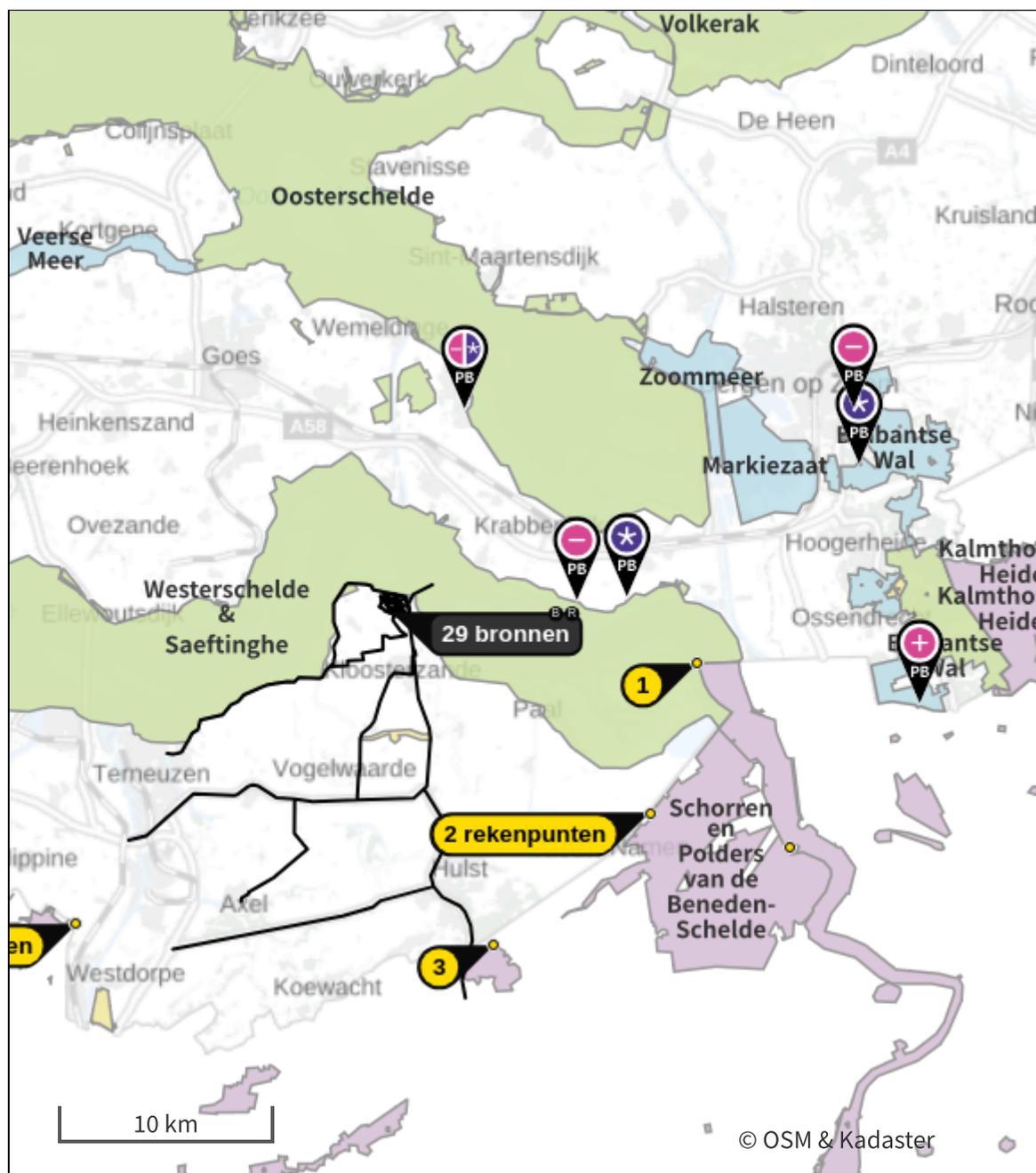
Waterzande vergunning na 2024 (2031) (Beoogd), rekenjaar 2031

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouwgrond Mestaanwending 6	44,3 kg/j	-
2	Landbouwgrond Mestaanwending 8	48,9 kg/j	-
3	Landbouwgrond Mestaanwending 10	165,6 kg/j	-
4	Landbouwgrond Mestaanwending 11	40,4 kg/j	-
5	Landbouwgrond Mestaanwending 12	42,5 kg/j	-
6	Landbouwgrond Mestaanwending 14	102,5 kg/j	-
7	Landbouwgrond Mestaanwending 15	103,6 kg/j	-
8	Landbouwgrond Mestaanwending 19	36,7 kg/j	-
9	Landbouwgrond Mestaanwending 5	36,6 kg/j	-
10	Landbouwgrond Mestaanwending 7	80,2 kg/j	-
40	Anders... Recreatievaart 2031	0,3 kg/j	1.394,3 kg/j
41	Verkeer Koude start: overig Koude start gebruik	23,5 kg/j	229,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	469,4 kg/j	4.698,4 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2031

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouwgrond Mestaanwending 6	130,8 kg/j	-
2	Landbouwgrond Mestaanwending 8	144,4 kg/j	-
3	Landbouwgrond Mestaanwending 1	73,3 kg/j	-
4	Landbouwgrond Mestaanwending 16	40,8 kg/j	-
5	Landbouwgrond Mestaanwending 2	125,6 kg/j	-
6	Landbouwgrond Mestaanwending 9	151,8 kg/j	-
7	Landbouwgrond Mestaanwending 3	139,2 kg/j	-
8	Landbouwgrond Mestaanwending 17	122,1 kg/j	-
9	Landbouwgrond Mestaanwending 10	489,5 kg/j	-
10	Landbouwgrond Mestaanwending 11	119,3 kg/j	-
11	Landbouwgrond Mestaanwending 12	125,6 kg/j	-
12	Landbouwgrond Mestaanwending 13	40,8 kg/j	-
13	Landbouwgrond Mestaanwending 14	303,2 kg/j	-
14	Landbouwgrond Mestaanwending 15	306,3 kg/j	-
15	Landbouwgrond Mestaanwending 19	108,5 kg/j	-
16	Landbouwgrond Mestaanwending 5	108,2 kg/j	-
17	Landbouwgrond Mestaanwending 7	237,3 kg/j	-

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  Niet bepaald | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Waterzande vergunning na 2024 (2031)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	2.554,86	3.584,28	953,64	0,03	1.601,22	0,20

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Brabantse Wal (128)	2.551,54	3.584,28	953,64	0,03	1.597,90	0,07
Westerschelde & Saeftinghe (122)	2,01	2.225,11	0,00	-	2,01	0,07
Oosterschelde (118)	1,31	2.091,09	0,00	-	1,31	0,20

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
3	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (16 km)	X:63752 Y:363198	0,07 ○
2	Schorren en Polders van de Beneden-Schelde (15 km)	X:71248 Y:369534	0,01 ○
5	Polders (21 km)	X:43745 Y:364233	0,01 ○
4	Krekengebied (21 km)	X:43800 Y:364217	0,01 ○
6	Historische fortengordels van Antwerpen als vlermuizenhabitat. (21 km)	X:77978 Y:367877	-
1	Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent (14 km)	X:73497 Y:376719	-0,01 ○

Waterzande vergunning na 2024 (2031), Rekenjaar 2031

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

1 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	6	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	44,3 kg/j
Locatie	X:58839,05	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379245,89	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	3,75 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

2 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	8	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	48,9 kg/j
Locatie	X:58989,65	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379297,35	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	4,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

3 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	10	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	165,6 kg/j
Locatie	X:58520,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379482,52	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	14,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

4 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	11	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	40,4 kg/j
Locatie	X:58497,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379846,63	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	3,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

5 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	12	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	42,5 kg/j
Locatie	X:58697,7	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379981,6	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	3,60 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

6 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	14	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	102,5 kg/j
Locatie	X:58886,58	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379535,55	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	8,69 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

7 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	15	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	103,6 kg/j
Locatie	X:58827,53 Y:379750,82	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	8,78 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

8 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	19	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	36,7 kg/j
Locatie	X:59285,66 Y:379036,83	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	3,11 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

9 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	5	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	36,6 kg/j
Locatie	X:59478,62 Y:379005,95	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	3,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

10 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	7	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	80,2 kg/j
Locatie	X:58907,46 Y:379961,05	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	6,80 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

40 Anders...

Naam	Recreatievaart 2031	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	1.394,3 kg/j
Locatie	X:60151,71 Y:380174,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Lengte	1.554,77 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

41 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start gebruik			NO _x	229,5 kg/j
Locatie	X:59367,31 Y:379567,04			NH ₃	23,5 kg/j
Oppervlakte	50,32 ha				

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.931,2 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	10,2 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	2,5 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

Referentiesituatie, Rekenjaar 2031

1 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	6	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	130,8 kg/j
Locatie	X:58839,05	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379245,89	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	3,75 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

2 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	8	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	144,4 kg/j
Locatie	X:58989,65	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379297,35	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	4,15 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

3 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	1	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	73,3 kg/j
Locatie	X:59163,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379757,65	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	2,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

4 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	16	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	40,8 kg/j
Locatie	X:59158,34	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379659,96	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	1,17 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

5 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	2	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	125,6 kg/j
Locatie	X:59156,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379252,59	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	3,60 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

6 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	9	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	151,8 kg/j
Locatie	X:59429,32	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379232,78	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	4,35 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

7 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	3	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	139,2 kg/j
Locatie	X:59253,9	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379448,92	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	3,99 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

8 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	17	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	122,1 kg/j
Locatie	X:59286,42	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379240,59	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	3,50 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

9 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	10	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	489,5 kg/j
Locatie	X:58520,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379482,52	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	14,03 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

10 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	11	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	119,3 kg/j
Locatie	X:58497,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379846,63	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	3,42 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

11 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	12	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	125,6 kg/j
Locatie	X:58697,7	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379981,6	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	3,60 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

12 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	13	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	40,8 kg/j
Locatie	X:59240,1	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379556,7	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	1,17 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

13 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	14	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	303,2 kg/j
Locatie	X:58886,58	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379535,55	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	8,69 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

14 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	15	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	306,3 kg/j
Locatie	X:58827,53	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379750,82	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	8,78 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

15 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	19	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	108,5 kg/j
Locatie	X:59285,66	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379036,83	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	3,11 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

16 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	5	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	108,2 kg/j
Locatie	X:59478,62	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379005,95	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	3,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

17 Landbouwgrond | Mestaanwending

Naam	7	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	237,3 kg/j
Locatie	X:58907,46	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:379961,05	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	6,80 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>